

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ТОО «Уранэнерго»

  
Аханов Б.М.  
«26» октября 2020г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по проекту  
«Капитальный ремонт ВЛ-110кВ Л-113Б»

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования																				
1.	Местоположение:	Созакский район Туркестанской области.																				
2.	Цель и назначение объекта строительства:	Капитальный ремонт участка воздушной линии электропередач предназначена для увеличения надежности электроснабжения объектов ТОО «Уранэнерго». Мероприятия, применяемые в данном проекте, позволят улучшить состояние одноцепной ВЛ-110кВ Л-113Б и уменьшит аварийное отключение линий.																				
3.	Основания для строительства:	Рабочий проект №19.44.0005.20, разработанный ТОО «Южэнергопроект». Настоящее техническое задание, утвержденное Заказчиком.																				
4.	Вид строительства:	Капитальный ремонт.																				
5.	Климатические условия и сейсмичность района строительства:	Климатический район строительства – IV-Г (СП РК 2.04-01-2017); годовое количество осадков – незначительное; средняя температура наружного воздуха: - наиболее холодной пятидневки - минус 24 °С (СП РК 2.04-01-2017); - наиболее холодных суток - минус 30 °С (СП РК 2.04-01-2017); сейсмичность района - 5 баллов (СП РК 2.03-30-2017); район по весу снегового покрова – I (S0=50кг/м2, СП РК 2.04-01-2017); район по скоростному напору ветра – III (W0=38 кг/м2, СП РК 2.04-01-2017); экологическая характеристика района – зона предкризисного состояния (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-ХІІ от 30 июня 1992г. с изменениями).																				
6.	Основные технико-экономические показатели объекта:	Начальной точкой капитального ремонта одноцепной ВЛ-110кВ Л-113Б является существующая опора №1. Конечной точкой является существующая опора №214. Количество опор 214 шт. <table border="0"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Наименование</th> <th>Ед. изм.</th> <th>Кол-во</th> <th>Масса ед., кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Поддерживающая изолирующая подвеска 12276-Т2 ЭС-10578.</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Кол-во = 642 шт.</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Узел крепления</td> <td>шт.</td> <td>1</td> <td>0,81</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Поддерживающая изолирующая подвеска 12276-Т2 ЭС-10578.					Кол-во = 642 шт.					1.	Узел крепления	шт.	1	0,81
№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг																		
Поддерживающая изолирующая подвеска 12276-Т2 ЭС-10578.																						
Кол-во = 642 шт.																						
1.	Узел крепления	шт.	1	0,81																		

		<p>2. Серьга специальная шт. 1 0,32</p> <p>3. Ушко однолапчатое шт. 1 0,62</p> <p>4. Зажим поддерживающий глухой шт. 1 1,1</p> <p>5. Изолятор стеклянный шт. 9 3,5</p> <p>Натяжная изолирующая подвеска 12276-T2 ЭС-10587. Кол-во = 42 шт.</p> <p>6. Скоба шт. 2 0,91</p> <p>7. Серьга специальная шт. 1 0,41</p> <p>8. Ушко двухлапчатое шт. 1 0,75</p> <p>9. Звено промежуточное шт. 1 0,34</p> <p>10. Зажим натяжной шт. 1 2,6</p> <p>11. Изолятор стеклянный шт. 10 3,5</p> <p>Оборудование и материалы</p> <p>12. Зажим соединительный шт. 42</p> <p>13. Зажим плашечный шт. 42 0,26</p> <p>14. Зажимы натяжные болтовые шт. 42 1,87</p> <p>15. Скобы шт. 42 2,0</p> <p>16. Болты анкерные шт. 42 20</p> <p>17. Плита шт. 6 700</p> <p>18. Провод м 480 0,36</p>
7.	Перечень работ:	<p>Все работы согласно утвержденной проектно-сметной документации прошедшей экспертизу, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замена поддерживающих изолирующих подвесок с изоляторами типа ПС70Е (1х9) – 642 шт;</li> <li>- замена натяжных одноцепных изолирующих подвесок для проводов с изоляторами типа ПС70Е (1х10) – 42 шт.</li> </ul>
8.	До начала СМР:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Представить перечень материалов, оборудования и видов строительно-монтажных работ в текущих ценах для утверждения заказчиком;</li> <li>• Подрядчик должен поставить все ресурсы, материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ, описанных в проектной документации, чертежах и в соответствии с планом производства работ (ППР), утвержденным Заказчиком.</li> <li>• Всё оборудование и материалы, применяемые при монтаже, должны быть качественными, не бывшими в употреблении и иметь соответствующие сертификаты Республики Казахстан;</li> <li>• До закупки оборудования и материалов Подрядчик должен представить Заказчику список всего оборудования и материалов для согласования и утверждения;</li> <li>• Представить список ответственных лиц инженерно-технического персонала на проведение СМР</li> <li>• Предоставить список жилых и бытовых вагончиков, контейнеров для хранения материала для размещения на участке во время строительства;</li> <li>• Представить технологическую карту по производству отдельных видов работ;</li> <li>• Разработать ППР (ПОС), согласовать его с необходимыми внутренними службами Заказчика. Подрядчик не сможет начать работы пока ППР не будет согласован полностью. ППР должен включать в себя: <ul style="list-style-type: none"> <li>- детальный и последовательный перечень выполняемых работ Подрядчиком, с разбивкой на фазы;</li> <li>- перечень привлекаемого персонала с указанием точного</li> </ul> </li> </ul>

		<p>количества людей их категорий, разрядов, наличие удостоверений, сертификатов, допусков и др. разрешительных документов на выполнение данных видов монтажных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень применяемого оборудования, механизмов, инструментов с соответствующими разрешительными документами на их использование;</li> <li>- перечень средств индивидуальной защиты (СИЗ);</li> <li>- анализ рисков;</li> <li>- детальный график выполнения работ;</li> <li>- при производстве работ на пересечении с а/дорогами, каналами и инженерными коммуникациями, работу производить с письменного разрешения ответственного лица и в присутствии представителя заинтересованной организации. Положение и глубину заложения существующих сетей уточнить при производстве работ.</li> </ul>
9.	В процессе СМР:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик должен ежедневно информировать Заказчика о ходе работ, количестве персонала на площадке. Отчет выполняется по форме Заказчика и предоставляется Подрядчиком каждое утро до 9:00;</li> <li>• все изменения, вносимые в рабочий проект связанные с конструктивными особенностями, Подрядчик согласовывает с Заказчиком. Оформление изменений в исполнительной документации (чертежи, схемы, акты) в соответствии с действующими нормами РК;</li> <li>• ответственный руководитель работ Подрядчика обязан проводить регулярные инструктажи по технике безопасности согласно анализу рисков, предстоящим работам и ситуации на месте работ. Ответственный руководитель или назначенный им заместитель постоянно должен находиться на месте монтажных работ;</li> <li>• при нарушении Подрядчиком техники безопасности на территории ТОО «Уранэнерго» или на месте производства работ, СМР будут сразу же приостановлены;</li> <li>• по завершению какого-либо вида работ Подрядчик должен оформлять соответствующие акты (акт скрытых работ, акт испытаний и др.). Подрядчик должен сообщить Заказчику в письменном виде (дата, время, вид испытания) о проведении испытаний за 3 дня до их начала. Извещать Заказчика в письменном виде о предъявляемых к освидетельствованию скрытых работах, за 3 дня до предъявления;</li> <li>• выполнять монтаж в соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП РК.</li> </ul>
10.	После выполнения СМР:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик должен передать Заказчику комплект исполнительной документации в двух экземплярах (1 оригинал, 1 копия) на бумажном носителе и в двух экземплярах на электронном носителе (CD-R) в формате AutoCAD, DOC и PDF, включающий: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Все чертежи, обновленные и измененные Подрядчиком;</li> <li>- не обновленные чертежи;</li> <li>- руководства по эксплуатации оборудования;</li> <li>- талоны гарантийных служб на оборудование;</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- оригиналы паспортов на оборудование;</li> <li>- оригиналы сертификатов качества оборудования и материалов в соответствии с действующими нормами РК.</li> <li>- оригиналы актов освидетельствования скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций, акты испытаний, журналы производства работ и др. спец. журналы;</li> <li>• Подрядчик должен выполнить утилизацию всех отходов в обозначенном Заказчиком месте;</li> <li>• Подрядчик должен разработать программу пуско-наладочных работ и согласовать с Заказчиком;</li> <li>• оставшиеся и не использованные материалы должны быть сданы по Акту Заказчику.</li> </ul>
11.	Исходные данные, предоставляемые заказчиком:	Комплект чертежей проекта «Капитальный ремонт ВЛ-110кВ Л-113Б»
12.	Требования к используемым материалам:	В соответствии с нормами, правилами и законами РК. Поступившее оборудование и материалы должны заноситься в Журнал входного контроля и оформляться Актами входного контроля (верификации) с приложениями сертификатов соответствия.
13.	Требования по внедрению новой техники и передового опыта:	Предусмотреть реализацию достижений науки и техники, передового опыта.
14.	Требования к природоохранным мероприятиям:	В соответствии с требованиями норм, правил и законов РК и требований ТОО «Уранэнерго».
15.	Требования к охране труда и техники безопасности:	В соответствии с требованиями норм, правил техники безопасности и законов РК и требований ТОО «Уранэнерго».
16.	Проживание и условия работы подрядчика:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчику предоставляется земельный отвод под установку жилых, бытовых вагончиков и площадь для складирования (вахтовый лагерь подрядчика);</li> <li>• условия проживания и питание в вахтовом лагере Подрядчика обеспечиваются самим подрядчиком;</li> <li>• при необходимости Заказчик может предоставить точку подключения для обеспечения Подрядчика электроэнергией с последующим выставлением счет-фактур.</li> </ul>
17.	Особые условия:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работники монтажной бригады Подрядчика должны быть снабжены СИЗ. Инструктаж по технике безопасности на предприятиях Заказчика до начала выполнения работ – обязателен.</li> <li>• Подрядчик обязан иметь лицензии, сертификаты, удостоверения и др. разрешительные документы на выполнение СМР в соответствии с действующими нормами и законами РК. Представить указанные документы в составе тендерного предложения.</li> <li>• ИТР Подрядчика должны иметь действующие лицензии, сертификаты на сферу деятельности. Подрядчик является ответственным за определение требуемого типа лицензий, сертификатов для выполнения объема работ.</li> <li>• Подрядчик обязан соблюдать все требования Республики Казахстан в отношении всех видов работ, а также</li> </ul>

		требования Заказчика. • К работам в действующих электроустановках персонал Подрядчика допускается в соответствии с требованиями ПТЭ ЭП и ПТБ при ЭЭП РК.
18.	Заказчик:	ТОО «Уранэнерго».
19.	Срок выполнения работ:	Продолжительность строительства 2 календарных месяцев с даты получения предоплаты от общей суммы договора.
20.	Подрядчик:	Определяется Правилами осуществления деятельности субъектами естественных монополий утвержденного Приказом Министра национальной экономики РК от 13.08.2019 года №73
21.	Наличие лицензии в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.	I, II категории.

**Составил:**

Начальник СЭПСиЛ



Казыбеков М.А.

**Согласовал:**

Начальник энергокомплекса



Есжигитов Ж.А.

Начальник ПТО



Абуов Б.А.

Главный менеджер КСиИП



Пернебаев Д.М.

Начальник ЮС



Рахымулы Б.

Начальник СБ

Имашов Н.А.

